開講科目名	機械機能実験		
担当教員	矢野 澄雄	開講区分	単位数
		前期	2単位

授業のテーマと目標

生活動作や人間特性に関する身近な問題を取り上げて、計測方法の考案、実験と力学的分析、シミュレーションによる推定などをとおして、生活機器･用具と人間特性・身体機能との関係に対する理解を高める。

授業の概要と計画

1.　ガイダンス　（課題の選択）
2.　シミュレーション・ソフトウエアの説明
3.　　測定系のインタフェース製作について
4-13.　以下の２分類（計測、シミュレーション）から選択し、各自課題を設定して取り組む。
　(1)生活動作や人間特性の計測と分析
　(2)生活動作やダイナミクスについてのシミュレーション
14-15. 報告書作成・プレゼンテーションと討論

成績評価方法と基準

設定した課題の達成度により評価

履修上の注意(関連科目情報等を含む)

生活環境メカニクス」および「動作解析コンピュータ演習」の履修者を対象。（他コースからの受講は登録前に相談を）

オフィスアワー・連絡先

yano@kobe-u.ac.jp

学生へのメッセージ

テキスト

参考書・参考資料等

取扱説明書など課題により指示